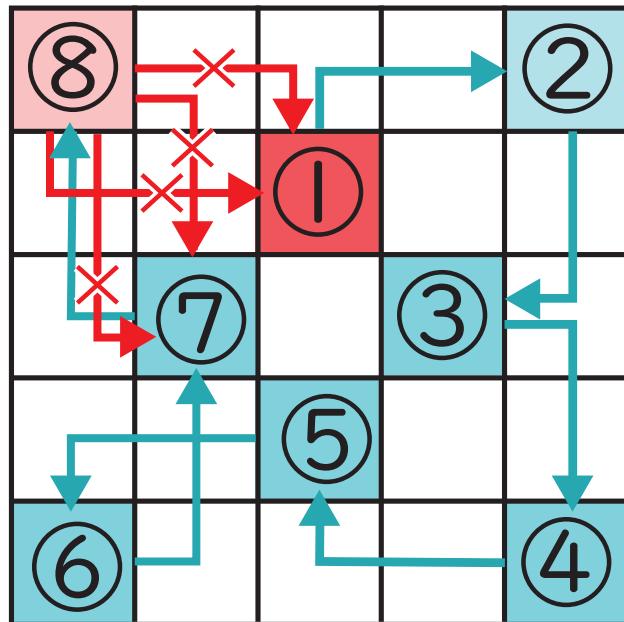




# 26 | ナイトの旅路

なまえ  
名前

- チェスのナイトは、「横に1マス、たてに2マス」か「横に2マス、たてに1マス」動くことができ、図1のように、最大で8つのマスのどこかに動くことができます。このナイトを使って、 $5 \times 5$ の25マスすべてにそれぞれ1度だけ止まるように動かします。図2の赤のマスを1マス目として、②→③の順でナイトが動くとき、ナイトは、すべてのマスに止まることができるでしょうか。正しい方に○をつけましょう。



答え ① できる

② できない



## かいせつ

ナイトが左上のすみ⑧へ動いた場合、次は①か⑦のどちらかにしか動けないね。①と⑦にはすでに1度止まっているので、どちらに進んでも同じマスに2回止まることになるよ。だから、 $5 \times 5$ の25マスすべてに1回ずつ止まるのはできないということになるね。



思考力・脳トレ小学生学習プリント

RISU



RISU ×

幼児・小学生・中学生向けの無料学習プリントサイト  
学習プリント.com

コラボ教材

思考力・脳トレ 小学生学習プリント

ただ今、RISUは1週間お試しキャンペーン中！

詳しくは右のQRコードからご覧ください。  
お試しにはクーポンコード「gsp07a」を入力下さい。

